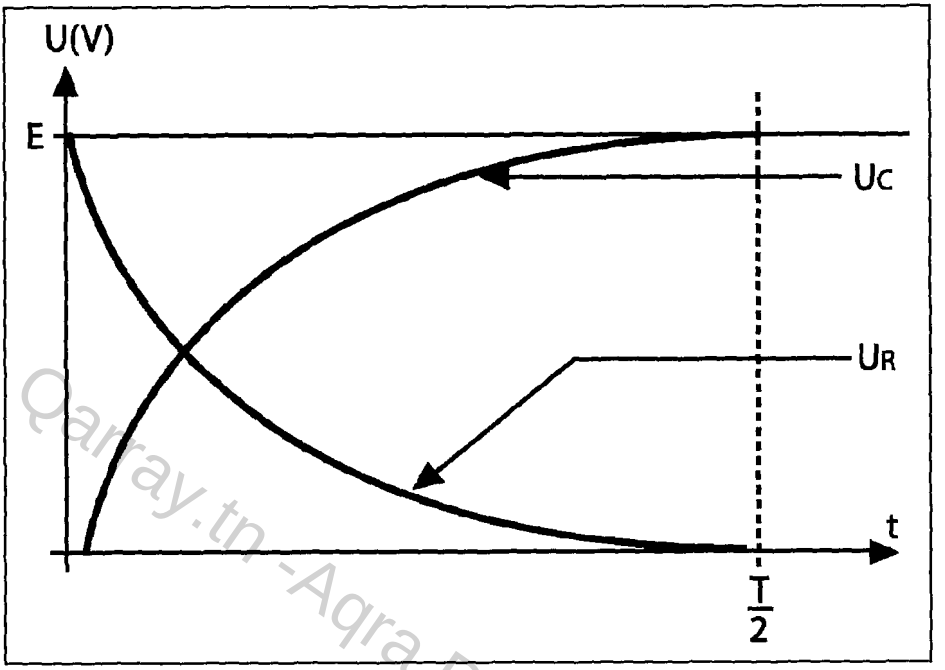
Il faut procéder à l'inversion de y_2 pour pouvoir visualiser $u_C(t)$.

4) $\frac{T}{2} \geq 5\tau \Leftrightarrow T \geq 10\tau$ soit alors $f_0 \leq \frac{1}{10\tau}$

5)

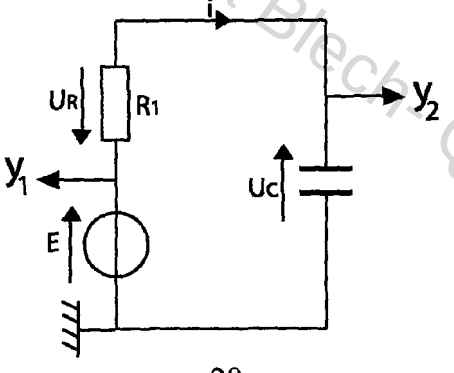


3

I.

1) Le condensateur est initialement déchargé alors, à t=0s u_C=0. D'où la courbe (B) représente U_C.
Autrement , lorsqu'on ferme K sur 1 le condensateur se charge, la tension à ses bornes croit de 0 jusqu' à atteindre E d'où (B) représente u_C.

2)



Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn